

Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
1	Русский язык	Кабинет русского языка и литературы № 310	<i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы - двухместные -15шт., стулья -25шт., классная доска - меловая -1шт. <i>Технические средства обучения:</i> мультимедийный проектор стационарный -1шт., экран проекционный -1шт. <i>Учебно-наглядные пособия:</i> портреты поэтов и писателей -10шт., тематический стенд: «Жанры лирики»
2	Литература	Кабинет русского языка и литературы № 310	<i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы - двухместные -15шт., стулья -25шт., классная доска - меловая -1шт. <i>Технические средства обучения:</i> мультимедийный проектор стационарный -1шт., экран проекционный -1шт. <i>Учебно-наглядные пособия:</i> портреты поэтов и писателей -10шт., тематический стенд: «Жанры лирики»
3	Иностранный язык	Кабинет иностранного языка № 108	<i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы - двухместные- 9шт., стулья -18 шт., классная доска - меловая -1шт. <i>Технические средства обучения:</i> мультимедийный проектор стационарный -1шт., экран проекционный -1шт., колонки. <i>Учебно-наглядные пособия:</i> тематические стенды - 8шт.: New York, London, The tower of London, Washington D.C., The united states of America, English-Speaking countries, The united Kingdonof Great Britain and northern Ireand, Сводная таблица спряжения глаголов.
		Кабинет иностранного языка № 301	<i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя в традиционной комплектации-1шт., ученические столы – двухместные -12шт., стулья -24 шт., классная доска - меловая -1шт. <i>Учебно-наглядные пособия:</i> тематические стенды -- 6шт.: Немецкий алфавит, Единственное и множественное число имен существительных, Склонение существительных, Спряжение глаголов -3шт.
4	Математика	Кабинет математики № 301	<i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы - двухместные -15шт., стулья -25шт., классная доска - меловая -1шт. <i>Технические средства обучения:</i> мультимедийный проектор стационарный - 1шт., экран проекционный-1шт.; кодоскоп -1шт., телевизор. <i>Учебно-наглядные пособия:</i> тематические стенды - 3шт., набор кодотранспорантов, портреты математиков - 4шт., модели геометрических тел

5	История	Кабинет истории № 104	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером-1шт., стол компьютерный – 1шт., ученические столы - двухместные -15шт., стулья -25шт., классная доска - меловая -1шт.</p> <p><i>Технические средства обучения:</i> мультимедийный проектор стационарный -1шт., экран проекционный -1шт.</p> <p><i>Учебно - наглядные пособия:</i> портреты историков - 10шт., тематические стенды -3шт.: «Предпринимательское право», «Правовое обеспечение профессиональной деятельности», «Список сокращений»</p>
6	Физическая культура	Спортивный комплекс: Спортивный зал	<p><i>Оборудование:</i> козел гимнастический-1шт., брусья - 1шт., канат для перетягивания-1шт., трамплин гимнастический - 1шт., мат гимнастический—10шт., скамья гимнастическая - 3шт., тренажер «SportElit» (турник + брусья) - 1шт., элпсоид «Торнео» - 1шт., тренажер силовой «BoduSculpture» -1шт., стойки для прыжков в высоту - 4шт., планка для прыжков в высоту - 1шт., барьер легкоатлетический – 6шт., зона приземления для прыжков в высоту -1шт., мячи волейбольные, мячи баскетбольные, мячи футбольные, футбольные ворота - 2шт, теннисные столы -3шт, баскетбольные щиты стационарные - 2шт, баскетбольные щиты передвижные - 2шт.</p>
		Тренажерный зал № 1	<p>Силовой тренажер: турник + брусья – 1 шт., тренажер: перекладина навесная – 2 шт., тренажер для пресса – 1 шт., тренажер для пресса и спины – 1 шт., тренажер для мышц ног – 1 шт., скамья атлетическая регулируемая – 2 шт., стойки атлетические регулируемые – 2 шт., тренажер тяга для спины – 1 шт., тренажер бицепс-трицепс -1шт., тренажер жим для плечевого пояса -1шт., тренажер: Рес-Батерфляй – 1 шт., силовая атлетическая скамья нерегулируемая – 1 шт., горизонтальная подставка под гантели – 1 шт., гирия спортивная чугунная 16 кг. – 2 шт., гриф W-образный – 1шт., гриф EZ- образный – 1 шт., гриф олимпийский – 4 шт., замки к олимпийскому грифу – 6 шт., коврики резиновые – 20 шт., блины 10 кг. – 10 шт., блины 2,5 кг. – 40 шт., гриф гантельный – 8 шт., гантели 4 кг. – 2 шт., гантели 3 кг. – 2 шт., гантели 2кг. – 2 шт.</p>
		Тренажерный зал № 2	<p>Подставка горизонтальная под гантели – 1 шт., тренажер электрический вибромассажер – 1 шт., велотренажер «Торнео» - 1 шт., велотренажер «BodySculpture» - 1 шт., тренажер беговая дорожка электрическая «Торнео» - 1 шт., тренажер беговая дорожка электрическая «NordicTrack» - 1 шт., тренажер беговая дорожка электрическая «Carbon» - 1 шт., тренажер электрический «Торнео» - 1 шт., гантели 3 кг. – 4 шт., гантели 2 кг. – 2 шт., ролик гимнастический – 1 шт.</p>
		Лыжная база	Комплект лыж - 41 шт.
		Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	Оборудование: беговые дорожки, место для прыжков, место для метания гранаты, переносные элементы полосы препятствий, поле футбольное, ворота футбольные - 2шт.
7	Основы безопасности жизнедеятельности	Кабинет безопасности жизнедеятельности №210	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя в традиционной комплектации-1шт., ученические столы - двухместные-15шт., стулья -25 шт., классная доска - меловая -1шт.</p> <p><i>Учебно - наглядные пособия:</i> противогазы -3 шт., тематические стенды: Химическое оружие; Средства индивидуальной защиты; Современные обычные средства поражения; Гражданская</p>

			оборона (ГО) Российской Федерации
		Стрелковый тир (электронный)	<i>Общая характеристика тира:</i> тир в электронной модификации - лазерный стрелковый тренажёр ЛТ-110ПМ предназначен для получения первоначальных навыков в обращении с оружием; имитационная стрельба осуществляется посредством имитации выстрелов пучком лазерного излучения с последующим визуальным контролем или электронной индикацией попадания с использованием в составе интерактивного тира ИЛТ «Рубин», лазерного стрелкового комплекса ЛСК «Рубин», электронной мишени. Пистолет пневматический газобаллонный - 1 шт.
8	Информатика	Кабинет информатики № 101	<i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы- 5 шт., столы компьютерные – 12 шт., стулья - 22 шт. Технические средства обучения: компьютер – 12 шт., принтер, плоттер, телевизор, подключение к сети Интернет; <i>Учебно- наглядные пособия:</i> тематические стенды: Общая структура ПЭВМ; Материнские платы, процессоры; Дисководы, носители ПК; Классификация моделей информационных процессов; Классификация информационных систем; Компьютер и безопасность.
9	Физика	Кабинет физики № 206	<i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы - двухместные -15шт., стулья -25шт., классная доска - меловая -1шт. <i>Технические средства обучения:</i> мультимедийный проектор стационарный -1шт., экран проекционный -1шт. <i>Учебно - наглядные пособия:</i> тематические стенды -11шт., Оборудование: лабораторные стенды – 6 шт. «Измерение электрической энергии»; «Конструкция счетчика электрической энергии»; «Трансформаторы»; «Магнитный пускатель»; «Электрическая схема и принцип работы ламп дневного света»; «Учет электроэнергии» Набор лабораторный «Оптика»; набор лабораторный «Электричество»; набор лабораторный по интерференции и дифракции.
10	Химия	Кабинет химии № 307	<i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы - двухместные -15шт., стулья -25 шт., классная доска - меловая -1шт. <i>Технические средства обучения:</i> мультимедийный проектор стационарный -1шт., экран проекционный -1шт. <i>Учебно- наглядные пособия:</i> периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева, модели молекул, модели кристаллических решеток металлов
11	Обществознание (вкл. экономику и право)	Кабинет истории № 104	<i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером-1шт., стол компьютерный – 1шт., ученические столы - двухместные -15шт., стулья -25шт., классная доска - меловая -1шт. <i>Технические средства обучения:</i> мультимедийный проектор стационарный -1шт., экран проекционный -1шт. <i>Учебно - наглядные пособия:</i> портреты историков - 10шт., тематические стенды -3шт.: «Предпринимательское право», «Правовое обеспечение профессиональной деятельности», «Список сокращений»

12	Биология	Кабинет биологии № 307	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы - двухместные -15шт., стулья -25 шт., классная доска - меловая -1шт.</p> <p><i>Технические средства обучения:</i> мультимедийный проектор стационарный -1шт., экран проекционный -1шт.</p> <p><i>Учебно-наглядные пособия:</i> комплект плакатов по дисциплине, модели молекул, модели кристаллических решеток металлов</p>
13	Экология	Кабинет экологии природопользования № 311	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы - двухместные -15шт., стулья -25шт., классная доска - меловая -1шт.</p> <p><i>Технические средства обучения:</i> мультимедийный проектор стационарный -1шт., экран проекционный -1шт.</p> <p><i>Учебно-наглядные пособия:</i> Альбомы «Экологические основы природопользования», «Наша флора и фауна»</p> <p>Оборудование: Гигрометр психрометрический -1шт., Анемометр ручной крыльчатый -2шт., Люксметр Ю116 -2шт.</p>
14	Астрономия	Кабинет физики № 206	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы - двухместные -15шт., стулья -25шт., классная доска - меловая -1шт.</p> <p><i>Технические средства обучения:</i> мультимедийный проектор стационарный -1шт., экран проекционный -1шт.</p> <p><i>Учебно-наглядные пособия:</i> тематические стенды -11шт.,</p> <p>Оборудование: электрифицированные стенды – 6 шт. «Измерение электрической энергии»; «Конструкция счетчика электрической энергии»; «Трансформаторы»; «Магнитный пускатель»; «Электрическая схема и принцип работы ламп дневного света»; «Учет электроэнергии»</p> <p>Набор лабораторный «Оптика»; набор лабораторный «Электричество»; набор по интерференции и дифракции.</p>
15	Введение в специальность	Кабинет конструкции подвижного состава № 208	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы - двухместные-15шт., стулья -25шт., классная доска - меловая -1шт.</p> <p><i>Технические средства обучения:</i> компьютер -1шт., мультимедийный проектор стационарный -1шт., экран проекционный -1шт.</p> <p><i>Учебно-наглядные пособия:</i> комплект плакатов.</p> <p>Натуральные образцы: «Букса грузового вагона», «Букса пассажирского вагона», «Разрез буксового узла», «Разрез поглощающего аппарата»; «Разрез электрических машин»; «Автосцепка СА-3», «Конструкция буферного комплекса пассажирского вагона»;</p> <p>Макеты: «Пассажирская тележка КВЗ- ЦНИИ», «Грузовая тележка ЦНИИ-ХЗ»</p> <p>Набор деталей подвижного состава.</p>
16	Основы философии	Кабинет социально - экономических дисциплин № 204	<p><i>-специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы - двухместные -15шт., стулья -25шт., классная доска - меловая -1шт.</p>

			<p>- <i>технические средства обучения</i>: компьютер -1шт., мультимедийный проектор стационарный -1шт., экран проекционный -1шт.</p> <p>-<i>учебно- наглядные пособия</i>: тематические стенды - 10шт.</p>
		Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет	<p><i>Специализированная учебная мебель</i>: рабочее место библиотекаря, оборудованное компьютером - стол кафедра., столы двухместные – 8 шт., стулья – 20 шт., стеллаж - библиотечный демонстрационный – 5шт., стеллажи книжные – двусторонние - 25шт.</p> <p><i>Технические средства обучения</i>: компьютер – 1 шт., принтер – 1 шт., подключение к сети Интернет, в том числе через wi-fi.</p> <p>Библиотечный фонд – 1896 экземпляров.</p>
17	История	Кабинет социально - экономических дисциплин № 204	<p>-<i>специализированная учебная мебель</i>: рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы - двухместные -15шт., стулья -25шт., классная доска - меловая -1шт.</p> <p>- <i>технические средства обучения</i>: компьютер -1шт., мультимедийный проектор стационарный -1шт., экран проекционный -1шт.</p> <p>-<i>учебно- наглядные пособия</i>: тематические стенды - 10шт.</p>
		Актовый зал	<p><i>Специализированная учебная мебель</i>: трибуна электрифицированная – 1 шт., стулья мягкие - 170 шт., моноблоки на металлическом каркасе трехместные - 30 шт.</p> <p><i>Технические средства</i>: аппаратура звуковоспроизводящая в комплекте - 1 шт., мультимедийный проектор стационарный - 1шт., экран проекционный – 1шт.</p>
18	Иностранный язык	Кабинет иностранного языка № 108	<p><i>Специализированная учебная мебель</i>: рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы - двухместные- 9шт., стулья -18 шт., классная доска - меловая -1шт.</p> <p><i>Технические средства обучения</i>: мультимедийный проектор стационарный -1шт., экран проекционный -1шт., колонки.</p> <p><i>Учебно- наглядные пособия</i>: тематические стенды - 8шт.: New York, London, The tower of London, Washington D.C., The united states of America, English-Speaking countries, The united Kingdonof Great Britain and northern Ireand, Сводная таблица спряжения глаголов.</p>
		Кабинет иностранного языка № 301	<p><i>Специализированная учебная мебель</i>: рабочее место преподавателя в традиционной комплектации-1шт., ученические столы – двухместные -12шт., стулья -24 шт., классная доска - меловая -1шт.</p> <p><i>Учебно- наглядные пособия</i>: тематические стенды - 6шт.: Немецкий алфавит, Единственное и множественное число имен существительных, Склонение существительных, Спряжение глаголов -3шт.</p>
		Кабинет методический № 305	<p><i>Специализированная учебная мебель</i>: рабочее место методиста, оборудованное компьютером , столы – 6шт., стулья мягкие - 12шт., шкафы книжные - 6 шт.</p> <p><i>Технические средства</i>: компьютер -2шт., принтер – 2шт., ксерокс – 1шт.,</p> <p><i>Учебно - методическая документация</i> и методические материалы для преподавателей</p>
19	Физическая культура	Спортивный комплекс: Спортивный зал	<p><i>Оборудование</i>: козел гимнастический-1шт., брусья - 1шт., канат для перетягивания-1шт., трамплин гимнастический - 1шт., мат гимнастический—10шт., скамья гимнастическая - 3шт., тренажер «SportElit» (турник + брусья) - 1шт., эллипсоид «Торпео» - 1шт., тренажер силовой «BoduSculpture» -1шт., стойки для прыжков в высоту - 4шт., планка для прыжков в высоту -</p>

			1шт., барьер легкоатлетический – бшт., зона приземления для прыжков в высоту -1шт., мячи волейбольные, мячи баскетбольные, мячи футбольные, вышка судейская - 1шт., электронное табло -1шт., столбы для установки волейбольной сетки -2шт., футбольные ворота - 2шт, теннисные столы -3шт, баскетбольные щиты стационарные - 2шт, баскетбольные щиты передвижные -2шт.
		Тренажерный зал № 1	Силовой тренажер: турник + брусья – 1 шт., тренажер: перекладина навесная – 2 шт., тренажер для пресса – 1 шт., тренажер для пресса и спины – 1 шт., тренажер для мышц ног – 1 шт., скамья атлетическая регулируемая – 2 шт., стойки атлетические регулируемые – 2 шт., тренажер тяга для спины – 1 шт., тренажер бицепс-трицепс -1шт., тренажер жим для плечевого пояса -1шт., тренажер: Рес-Батерфляй – 1 шт., силовая атлетическая скамья нерегулируемая – 1 шт., горизонтальная подставка под гантели – 1 шт., гири спортивные чугунная 16 кг. – 2 шт., гриф W-образный – 1шт., гриф EZ- образный – 1 шт., гриф олимпийский – 4 шт., замки к олимпийскому грифу – 6 шт., коврики резиновые – 20 шт., блины 10 кг. – 10 шт., блины 2,5 кг. – 40 шт., гриф гантельный – 8 шт., гантели 4 кг. – 2 шт., гантели 3 кг. – 2 шт., гантели 2кг. – 2 шт.
		Тренажерный зал № 2	Подставка горизонтальная под гантели – 1 шт., тренажер электрический вибромассажер – 1 шт., велотренажер «Торнео» - 1 шт., велотренажер «BodySculpture» - 1 шт., тренажер беговая дорожка электрическая «Торнео» - 1 шт., тренажер беговая дорожка электрическая «NordicTrack» - 1 шт., тренажер беговая дорожка электрическая «Carbon» - 1 шт., тренажер электрический «Торнео» - 1 шт., гантели 3 кг. – 4 шт., гантели 2 кг. – 2 шт., ролик гимнастический – 1 шт.
		Лыжная база	Комплект лыж - 41 шт.
		Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	Оборудование: беговые дорожки, место для прыжков, место для метания гранаты, переносные элементы полосы препятствий, поле футбольное, ворота футбольные - 2шт.
20	Психология и этика деловых отношений	Кабинет социально - экономических дисциплин № 204	<i>-специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы - двухместные -15шт., стулья -25шт., классная доска - меловая -1шт. <i>- технические средства обучения:</i> компьютер -1шт., мультимедийный проектор стационарный -1шт., экран проекционный -1шт. <i>-учебно- наглядные пособия:</i> тематические стенды - 10шт.
21	Русский язык и культура речи	Кабинет гуманитарных дисциплин № 310	<i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы - двухместные -16шт., стулья -32шт., шкафы -4шт., классная доска - меловая -1шт. <i>Технические средства обучения:</i> компьютер -1шт., мультимедийный проектор стационарный - 1шт., экран проекционный -1шт., <i>Учебно- наглядные пособия:</i> стенды- бшт.: «Основы философии», «Основы права», «Система органов государственной власти», «Правовое обеспечение профессиональной деятельности»; «Правовой статус личности», «Жанры лирики»; портреты поэтов и писателей -10шт.
22	Математика	Кабинет математики № 301	<i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы - двухместные -15шт., стулья -30шт., классная доска

			<p>- меловая -1шт.</p> <p><i>Технические средства обучения:</i> мультимедийный проектор стационарный - 1шт., экран проекционный-1шт.; кодоскоп -1шт., телевизор.</p> <p><i>Учебно- наглядные пособия:</i> тематические стенды - 3шт., портреты математиков - 4шт., модели геометрических тел, набор кодотранспорантов</p>
23	Информатика	Кабинет информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности № 101	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы- 5 шт., столы компьютерные – 12 шт., стулья - 22 шт.</p> <p><i>Технические средства обучения:</i> компьютер – 12 шт., принтер, плоттер, телевизор, подключение к сети Интернет;</p> <p><i>Учебно- наглядные пособия:</i> тематические стенды: Общая структура ПЭВМ; Материнские платы, процессоры; Дисководы, носители ПК; Классификация моделей информационных процессов; Классификация информационных систем; Компьютер и безопасность.</p>
24	Экология на железнодорожном транспорте	Кабинет экологии природопользования № 311	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы - двухместные -15шт., стулья -25шт., классная доска - меловая -1шт.</p> <p><i>Технические средства обучения:</i> мультимедийный проектор стационарный -1шт., экран проекционный -1шт.</p> <p><i>Учебно- наглядные пособия:</i> Альбомы «Экологические основы природопользования», «Наша флора и фауна»</p> <p><i>Оборудование:</i> Гигрометр психрометрический -1шт., Анемометр ручной крыльчатый -2шт., Люксметр Ю116 -2шт.</p>
25	Инженерная графика	Кабинет инженерной графики № 302	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя в традиционной комплектации-1шт., ученические столы - двухместные-15шт., стулья -25 шт., классная доска - меловая -1шт.</p> <p><i>Учебно - наглядные пособия:</i> тематические стенды -12шт.: Сборочный чертеж. Спецификация; Шероховатость поверхностей; Соединение деталей болтом; Соединение болтом и шпилькой. Виды резьбы и их обозначения; Сложные ломаные разрезы; Простые разрезы; Сложные ступенчатые разрезы; Сечения; Шпильчатое и болтовое соединение; Линии чертежа; Нанесение размеров; Шрифты чертежные.</p>
		Кабинет инженерной графики № 305	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы - двухместные -15шт., стулья -25шт., классная доска - меловая -1шт.</p> <p><i>Технические средства обучения:</i> мультимедийный проектор стационарный -1шт., экран проекционный -1шт.</p> <p><i>Учебно - наглядные пособия:</i> тематические стенды - 26шт., набор геометрических тел, набор моделей деталей, угольник -2шт., линейка метровая – 1шт, циркуль -1 шт.</p>
26	Техническая механика	Кабинет технической механики № 306	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы - двухместные -15шт., стулья -25шт., классная доска - меловая -1шт.</p> <p><i>Технические средства обучения:</i> мультимедийный проектор стационарный -1шт., экран проекционный -1шт.</p> <p><i>Учебно - наглядные пособия:</i> тематические стенды -16шт., макеты: «Редуктор» - 2шт.,</p>

			«Передачи»- 5шт., «Мальтийский крест» -1шт.
27	Электротехника	Лаборатория электротехники № 206	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы - двухместные -15шт., стулья -325г., классная доска - меловая -1шт.</p> <p><i>Технические средства обучения:</i> мультимедийный проектор стационарный -1шт., экран проекционный -1шт.,</p> <p><i>Учебно-наглядные пособия:</i> тематические стенды -1шт.; Электрифицированные стенды-7шт.: «Измерение электрической энергии», «Конструкция счетчика электрической энергии», «Трансформаторы», «Магнитный пускатель», «Проект Московского железнодорожного узла», «Электрическая схема и принцип работы ламп дневного света», «Учет электроэнергии».</p> <p>Оборудование: Набор лабораторный «Электричество».</p>
28	Электроника и микропроцессорная техника	Лаборатория электроники и микропроцессорной техники № 202	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы - двухместные -15шт., стулья -25шт., классная доска - меловая -1шт.</p> <p><i>Технические средства обучения:</i> компьютер -1шт., мультимедийный проектор стационарный -1шт., экран проекционный -1шт.</p> <p><i>Учебно-наглядные пособия:</i> тематические стенды - 11шт.,</p> <p>Электрифицированные стенды-4шт.: «Метод «свертывания» цепей постоянного тока», «Соединение резисторов», «Измерение энергии», «Схема управления тиристором».</p> <p>Лабораторные стенды – тренажеры: «Трансформатор. Режимы работы трансформатора», «Соединение конденсаторов», «Принцип действия электромагнитного реле»</p> <p>Макет трехфазного генератора, Макет трехфазного двигателя.</p> <p>Оборудование: Устройство лабораторное по электротехнике–5шт.</p>
29	Материаловедение	Лаборатория материаловедения № 307	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы - двухместные -15шт., стулья -25шт., классная доска - меловая -1шт.</p> <p><i>Технические средства обучения:</i> мультимедийный проектор стационарный -1шт., экран проекционный -1шт.,</p> <p><i>Учебно-наглядные пособия:</i> модели молекул, модели кристаллических решёток металлов;</p> <p>Тематические стенды: Диаграмма состояния железо-цементит, Прокатное производство, Отливки литейного производства, Проводниковые изделия; Кристаллические решётки металлов, Схема доменной печи, Схемы прокатки</p>
30	Метрология, стандартизация и сертификация	Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации № 307	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы - двухместные -15шт., стулья -25шт., классная доска - меловая -1шт.</p> <p><i>Технические средства обучения:</i> мультимедийный проектор стационарный -1шт., экран проекционный -1шт.,</p> <p><i>Учебно-наглядные пособия:</i> тематические стенды: Метрология; Стандартизация; Сертификация</p>
31	Железные дороги	Кабинет технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения; общего	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы - двухместные -15шт., стулья -25шт., классная доска - меловая -1шт.</p>

		курса железных дорог № 210	<p><i>Технические средства обучения:</i> мультимедийный проектор стационарный -1шт., экран проекционный -1шт.</p> <p><i>Учебно-наглядные пособия:</i> тематические стенды-5шт.: «Перечень документации», «Подвижной состав ОАО «РЖД», «Постоянные сигнальные знаки», «Ручные сигналы»; «Ограждения мест производства работ на перегонах и станциях»;</p> <p>Электрифицированные стенды: Светофоры; Поездные сигналы;</p> <p>Натуральные образцы: Маршрутный светофор, Маневровый светофор, Входной светофор</p> <p>Макеты: Стрелочный перевод, Автосцепное устройство; Рельсовые крепления, Сигнальные знаки и указатели</p>
32	Охрана труда	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда № 311	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы - двухместные -15шт., стулья -25шт., классная доска - меловая -1шт.</p> <p><i>Технические средства обучения:</i> мультимедийный проектор стационарный -1шт., экран проекционный -1шт.,</p> <p><i>Учебно-наглядные пособия:</i> тематические стенды – 4шт.; Огнетушитель пенный-1шт., Огнетушитель углекислотный -2шт., Огнетушитель порошковый в разрезе-1шт.,</p> <p>Стенд - витрина «Средства индивидуальной защиты» -1шт.;</p> <p>Комплект плакатов: «Оказание первой медицинской помощи»</p> <p><i>Оборудование:</i> Гигрометр психрометрический -1шт., Анемометр ручной крыльчатый -2шт., Люксметр Ю116 -2шт.; тренажер ВИТИМ 2-22У</p>
33	Безопасность жизнедеятельности	Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда № 311	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы - двухместные -15шт., стулья -25шт., классная доска - меловая -1шт.</p> <p><i>Технические средства обучения:</i> мультимедийный проектор стационарный -1шт., экран проекционный -1шт.,</p> <p><i>Учебно-наглядные пособия:</i> тематические стенды – 4шт.; Огнетушитель пенный-1шт., Огнетушитель углекислотный -2шт., Огнетушитель порошковый в разрезе-1шт.,</p> <p>Стенд - витрина «Средства индивидуальной защиты» -1шт.;</p> <p>Комплект плакатов: «Оказание первой медицинской помощи»</p> <p><i>Оборудование:</i> Гигрометр психрометрический -1шт., Анемометр ручной крыльчатый -2шт., Люксметр Ю116 -2шт.; тренажер ВИТИМ 2-22У</p>
		Стрелковый тир (электронный)	<p><i>Общая характеристика тира:</i> тир в электронной модификации - лазерный стрелковый тренажёр ЛТ-110ПМ предназначен для получения первоначальных навыков в обращении с оружием; имитационная стрельба осуществляется посредством имитации выстрелов пучком лазерного излучения с последующим визуальным контролем или электронной индикацией попадания с использованием в составе интерактивного тира ИЛТ «Рубин», лазерного стрелкового комплекса ЛСК «Рубин», электронной мишени. Пистолет пневматический газобаллонный - 1шт.</p>
34	Транспортная безопасность	Кабинет технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения; общего курса железных дорог № 210	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы - двухместные -15шт., стулья -25шт., классная доска - меловая -1шт.</p> <p><i>Технические средства обучения:</i> мультимедийный проектор стационарный -1шт., экран</p>

			<p>проекторный -1шт.</p> <p><i>Учебно-наглядные пособия:</i> тематические стенды-5шт.: «Перечень документации», «Подвижной состав ОАО «РЖД», «Постоянные сигнальные знаки», «Ручные сигналы»; «Ограждения мест производства работ на перегонах и станциях»;</p> <p>Электрифицированные стенды: Светофоры; Поездные сигналы;</p> <p>Натуральные образцы: Маршрутный светофор, Маневровый светофор, Входной светофор</p> <p>Макеты: Стрелочный перевод, Автосцепное устройство; Рельсовые скрепления, Сигнальные знаки и указатели</p>
35	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Кабинет информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности № 101	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы- 5шт., столы компьютерные – 12 шт., стулья-22 шт.,</p> <p>Технические средства обучения: компьютер - 12шт., принтер, плоттер, телевизор,</p> <p><i>Учебно-наглядные пособия:</i> стенды с деталями персонального компьютера -3шт.,</p> <p>Стенд по охране труда и технике безопасности при работе на ПК-1шт.,</p> <p>Стенд «Информационные системы и сети» -2шт.</p>
36	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (вагоны)	Лаборатория технического обслуживания и ремонта подвижного состава № 02	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> ученические столы - двухместные-2шт., стулья -4 шт.</p> <p><i>Учебно-наглядные пособия:</i> натуральные образцы: «Разгрузочный люк полувагона», «Тележка ЦНИИ-ХЗ-0», «Тамбурная дверь пассажирского вагона», «Конструкция ударно - тяговых устройств грузового вагона», «Поглощающий аппарат Ш-2В с разрезом», «Поглощающий аппарат ЦНИИ-Н6, Р-5П, 73ZW», «Колесная пара с буксовым узлом с укреплением подшипника стопорной планкой»; Разрез автосцепки; Детали буксового узла с креплением подшипника шайбой; Детали тележки грузового вагона; Купе проводника для отдыха; Х.Н.У.</p> <p>Комплект шаблонов для определения состояния колесных пар; Комплект шаблонов для определения состояния автосцепки при ремонте и техническом обслуживании,</p> <p>Лабораторные установки: «Исследование состояния масляного насоса», «Исследование состояния термостата», «Исследование состояния пресостатов», «Контроль изгиба коленчатого вала», «Проверка состояния цилиндра двигателя внутреннего сгорания», «Для проверки работоспособности и регулировки форсунок»; «Для проверки термостатов Х.Н.У.»</p> <p>Макеты: «Действие механизма автосцепки»; «Режим работы Х.Н.У.»</p> <p>Тренажер ультразвуковой дефектоскоп Пеленг; Тренажер дефектоскоп магнитопорошковый</p>
		Кабинет автоматических тормозов подвижного состава № 203	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы - двухместные -15шт., стулья -25шт., классная доска - меловая -1шт.</p> <p><i>Технические средства обучения:</i> мультимедийный проектор стационарный -1шт., экран проекционный -1шт.</p> <p><i>Учебно-наглядные пособия:</i> стенды -13шт.,</p> <p>Натуральные образцы: Кран машиниста усл. №394; Кран машиниста усл. №395; Кран вспомогательного тормоза усл. №254; Кран вспомогательного тормоза усл. №4ВК; Авторежим усл. №265; Скоростемер СЛ-2М; Электропневматический клапан ЭПК-150; Рукоятка бдительности РБ-80; Воздухораспределитель усл. №292; Воздухораспределитель усл. №483; Электровоздухораспределитель усл. №305</p>

		<p>Лаборатория автоматических тормозов подвижного состава № 05</p>	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> ученические столы - двухместные -бшт., стулья -10шт. Учебно- наглядные пособия: тематические стенды-17 шт.;</p> <p>Лабораторный стенд для испытания воздухораспределителя № 292 пассажирского типа и электровоздухораспределителя № 305; Лабораторный стенд для испытания регуляторов давления; Лабораторный стенд для испытания воздухораспределителя № 483 грузового типа и авторежима № 265; Установка для исследования конструкции компрессора КТ-6; Установка для испытания регулятора пневматического типа РВЗ;</p> <p>Лабораторный стенд - тренажер для испытания тормозного оборудования вагонов.</p> <p>Натуральные образцы: Тормозной цилиндр усл. №1886; Воздухораспределитель усл. № 483; Авторежим усл. №265; Скоростемер СЛ-2М; Рукоятка бдительности РБ-80; Датчик усл.№418; Двухкамерный резервуар усл. №295; Регулятор выхода штоков тормозных цилиндров усл. №574Б; Регулятор давления ЗРД; Воздухораспределитель усл. №292; Электровоздухораспределитель усл. №305; Электropневматический клапан ЭПК-150; Авторежим усл. №265-002; Соединительные рукава усл. №369 в разрезе; Соединительные рукава усл. №369А с электроконтактором в разрезе; Кран машиниста усл. №334Э; Тормозные колодки чугунные; Концевой кран усл. №190; Разобшительный кран усл.№372; Кран машиниста №394</p>
		<p>Лаборатория электрических аппаратов и цепей подвижного состава № 106</p>	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы - двухместные -15шт., стулья -25шт., классная доска - меловая -1шт.</p> <p><i>Технические средства обучения:</i> мультимедийный проектор стационарный -1шт., экран проекционный -1шт.,</p> <p><i>Учебно- наглядные пособия:</i> Схемы – 7шт., тематические стенды -17шт.</p> <p>Натуральные образцы деталей: Токовое реле РТ-502; Дифференциальное реле Д-4; Предохранители;</p> <p><i>Оборудование:</i> Быстродействующий выключатель БВП-5; Быстродействующий выключатель БВЗ-2; Переключатель вентиляторов ПШ-5; Контактор заземления КЗ-1; Пневматические силовые контакторы типа ПК; Выключатель БК-78Т; Быстродействующий выключатель БК-2Б; Тормозной переключатель ТК-8; Реверсивный переключатель; КСП-1А; Низковольтное и высоковольтное реле; Контроллер машиниста ЭР2; Быстродействующий выключатель БВП-105А; Главный выключатель ВОВ-25-4М; Дугогасительная камера БВП-5; Быстродействующий контактор БК-78т; Пульт управления помощника машиниста; Контрольно-измерительные приборы; Контроллер машиниста ВЛ-11^М; Пульт управления машиниста; Пневмоснабжение</p>
		<p>Лаборатория электрических машин и преобразователей подвижного состава № 01</p>	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> ученические столы - двухместные -4шт.,</p> <p><i>Учебно- наглядные пособия:</i> тематические стенды -2шт.: «Конструкция электродвигателя постоянного тока»; «Конструкция электродвигателя переменного тока». Электропитающий стенд.</p> <p>Электрифицированные стенды - 5шт.: «Двигатель постоянного тока»; «Формирование кодовых импульсов»; «Электромагнитный контактор серии КТИ»; «Реле времени РПВ-72»; «Поляризованное реле».</p> <p>Набор элементов конструкций электрических машин постоянного и переменного тока</p>

	Эксплуатация подвижного состава (вагоны) и обеспечение безопасности движения поездов	Кабинет технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения; общего курса железных дорог № 210	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы - двухместные -15шт., стулья -25шт., классная доска - меловая -1шт.</p> <p><i>Технические средства обучения:</i> мультимедийный проектор стационарный -1шт., экран проекционный -1шт.</p> <p><i>Учебно-наглядные пособия:</i> тематические стенды-5шт.: «Перечень документации», «Подвижной состав ОАО «РЖД», «Постоянные сигнальные знаки», «Ручные сигналы»; «Ограждения мест производства работ на перегонах и станциях» Электрифицированные стенды: Светофоры; Поездные сигналы;</p> <p>Натуральные образцы: Маршрутный светофор, Маневровый светофор, Входной светофор, Макеты: Стрелочный перевод, Автосцепное устройство; Рельсовые крепления, Сигнальные знаки и указатели</p> <p>Сетевой имитационный тренажер «Работа дежурного по станции поездного диспетчера по приему, отправлению и пропуску поездов»</p>
	Учебная практика	Мастерские слесарные № 01	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя– 1шт.,</p> <p><i>Оборудование:</i> слесарные верстаки с тисками- 16шт., сверлильный станок -2шт., заточный станок -1шт., инструменты.</p>
Мастерские слесарные № 04		<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя – 1шт.,</p> <p><i>Оборудование:</i> слесарные верстаки с тисками- 16шт., сверлильный станок -2шт., заточный станок -1шт., инструменты</p>	
Мастерские электросварочные		<p><i>Оборудование:</i> сварочный трансформатор -1шт. на 4 рабочих места, сварочные кабины - 4шт., вытяжная вентиляция, тиски -1 шт., инструменты.</p>	
Мастерские механообрабатывающие		<p><i>-оборудование:</i> станки токарные – 12шт., станок вертикально – фрезерный -1шт., фрезерный станок – 1шт., заточный станок -1 шт., инструменты.</p>	
Мастерские электромонтажные		<p><i>Учебно-наглядные пособия:</i> тематические стенды, макеты</p> <p><i>Оборудование:</i> монтажные столы -7шт., сверлильный станок – 1шт., заточный станок -1шт., инструменты</p>	
37	Организация работы подразделением управления	Кабинет социально - экономических дисциплин № 204	<p><i>-специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы - двухместные -15шт., стулья -25шт., классная доска - меловая -1шт.</p> <p><i>- технические средства обучения:</i> компьютер -1шт., мультимедийный проектор стационарный -1шт., экран проекционный -1шт.</p> <p><i>-учебно-наглядные пособия:</i> тематические стенды - 10шт.</p>
		Кабинет правового обеспечения профессиональной деятельности № 104	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером-1шт., стол компьютерный – 1шт., ученические столы - двухместные -16шт., стулья -32шт., шкафы-3шт., классная доска -меловая -1шт.</p> <p><i>Технические средства обучения:</i> компьютер -1шт., мультимедийный проектор стационарный - 1шт., экран проекционный -1шт., Тематические стенды -4шт.</p>
38	Разработка технологических процессов, технической и технологической	Кабинет конструкции подвижного состава № 208	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы - двухместные-15шт., стулья -25шт., классная доска - меловая -1шт.</p>

	документации (вагоны)		<p><i>Технические средства обучения:</i> компьютер -1шт., мультимедийный проектор стационарный - 1шт., экран проекционный -1шт.</p> <p><i>Учебно- наглядные пособия:</i> комплект плакатов.</p> <p>Натуральные образцы: «Букса грузового вагона», «Букса пассажирского вагона», «Разрез буксового узла», «Разрез поглощающего аппарата»; «Разрез электрических машин»; «Автосцепка СА-3», «Конструкция буферного комплекса пассажирского вагона»;</p> <p>Макеты: «Пассажирская тележка КВЗ- ЦНИИ», «Грузовая тележка ЦНИИ-ХЗ»</p> <p>Набор деталей подвижного состава.</p>
39	Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава	Кабинет конструкции подвижного состава № 208	<p><i>Специализированная учебная мебель:</i> рабочее место преподавателя, оборудованное компьютером -1шт., ученические столы - двухместные-15шт., стулья -25шт., классная доска - меловая -1шт.</p> <p><i>Технические средства обучения:</i> компьютер -1шт., мультимедийный проектор стационарный - 1шт., экран проекционный -1шт.</p> <p><i>Учебно- наглядные пособия:</i> комплект плакатов.</p> <p>Натуральные образцы: «Букса грузового вагона», «Букса пассажирского вагона», «Разрез буксового узла», «Разрез поглощающего аппарата»; «Разрез электрических машин»; «Автосцепка СА-3», «Конструкция буферного комплекса пассажирского вагона»;</p> <p>Макеты: «Пассажирская тележка КВЗ- ЦНИИ», «Грузовая тележка ЦНИИ-ХЗ»</p> <p>Набор деталей подвижного состава.</p>